

Elektrotechnieken - Tweede graad

Live opendeurdag



Ideale vooropleiding

De ideale vooropleiding is [2A Engineering](#), maar instromen vanuit een andere 2A-opleiding is ook mogelijk.

Alle leerstof uit de eerste graad wordt kort herhaald, een specifieke vooropleiding hoeft niet.



Profiel van de richting

In de studierichting Elektrotechnieken heb je naast de algemene vakken ook heel wat praktijkuren. Elektrotechnieken is daarom een meer praktijkgerichte studierichting.

Hier maak je kennis met **elektriciteit en installatieleer**. Je leert vooral over elektriciteit in woningen. Daarnaast leer je lichtbronnen en verwarmingstoestellen installeren, schakelborden plaatsen, elektrische leidingen leggen, defecten opsporen en herstellen... Je sluit elektrische componenten aan in de verschillende borden conform het AREI - principe en stelt de eigen elektrische installaties in een bedrijf op. Finaal zorg je er ook voor dat eigen residentiële en klassieke (niet-complexe) tertiaire elektrische installaties in werking kunnen treden en voer je basiscontroles uit.

Je hebt ook labolessen waarin de theoretische kennis getoetst wordt aan de praktische opstelling.

Laptopproject

Vanaf schooljaar 2020 - 2021 ondersteunen wij ons digitaal kloppend hart met een laptopproject. Dit betekent dat wij ervoor gekozen hebben dat de leerlingen van 3 Elektrotechnieken met hun eigen toestel aan de slag zullen gaan.

Om elke leerling op een gelijkaardige manier te laten werken met onze digitale mogelijkheden, kiezen we er als school ook voor om dat type toestel reeds vast te leggen. Voor enkele specifieke richtingen is een meer performant toestel (een laptop) met welbepaalde specificaties nodig. Onze school biedt ook voor deze richtingen een toestel aan, maar deze laptops zijn

slechts een suggestie. Dit betekent dat, voor deze specifieke richtingen, jullie vrij zijn om een ander toestel te kopen dan de gesuggereerde laptops, zolang de specificaties gelijkaardig zijn.

Om de beste service te garanderen, gaan wij als school met een partner in zee: The Rent Company. Deze partner staat in voor de webshop, waar je de keuze zal kunnen maken om een toestel te huren of aan te kopen. Dankzij deze partnership kunnen wij jullie kortingen aanbieden, die je anders via de winkel zou mislopen. Daarnaast houdt de service bijvoorbeeld in dat meteen een vervangtoestel aangeboden wordt, indien er zich iets met jouw toestel voordoet - zo kan je snel verder meevolgen in de klas!

Zodra jouw inschrijving in onze school voltooid is, zal je via onze webshop een toestel kunnen reserveren. Alle toestellen worden de eerste schooldag op school geleverd, zodat we samen van start kunnen gaan!

Omdat wij ook belang hechten aan transparantie, geven wij onderstaand ook graag een indicatie van de kost:

- Voor de leerlingen van 3 Elektrotechnieken kiezen we voor een Dell Precision 3510 i5. Deze kost 725,00 euro, aangevuld met een servicekost van ongeveer € 4,00 per maand. Via de webshop zal je een formule kunnen kiezen die voor jullie het beste werkt: kopen of huren over één of meerdere jaren. Daarnaast mag en kan je uiteraard ook zelf een laptop meenemen naar school als deze voldoet aan de laptopspecificaties. Let wel dat onze partner enkel zijn goede service en garantie kan bieden voor toestellen gekocht of gehuurd via onze webshop.

[Download hier de informatie- en bestelflyer!](#)

Mogelijke vervolgopleiding

De studierichting [Elektrische installatietechnieken](#) in de derde graad sluit naadloos aan bij deze opleiding.